

# Vue.js

## starting vue.js

- 자바스크립트 프레임워크
- <https://vuejs.org/>
- <https://github.com/vuejs/awesome-vue>
- Data Driven
- Template, Directive
- Data binding
- Nuxt.js, VuePress
- Vuex, Vue Router
- <https://curated.vuejs.org/>
- <https://element.eleme.io/>
- <https://onsen.io/>

Vue.js 다운로드

- <https://vuejs.org/js/vue.js>

```
<!-- development version, includes helpful console warnings -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2/dist/vue.js"></script>
```

```
<!-- production version, optimized for size and speed -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2"></script>
```

Vue.js 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ko">  
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title>Vue.js App</title>  
  <link href="main.css" rel="stylesheet">  
</head>  
<body>  
  <div id="app">  
    <!-- template 출력 -->  
  </div>  
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2/dist/vue.js"></script>  
  <script src="main.js"></script>  
</body>  
</html>
```

```
var app = new Vue({
  el: '#app'
})
```

## 기본 기능

- 텍스트 바인딩

```
var app = new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    message: 'Hello Vue.js!'
  }
})
```

```
<p>{{ message }}</p>
```

- 반복 렌더링; v-for directive, list in data:
- 이벤트 사용; v-on directive, methods:
- 입력 양식과 동기화; v-model directive, data:
- 조건 분기; v-if directive, boolean in data:
- 트랜지션과 애니메이션; <transition>
- {디렉티브}:{매개변수}.{장식자}={값}; ex) v-bind:value.sync = "message"

## Options in Vue Objects

```
var app = new Vue({
  // el
  el: '#app',
  // data
  data: {
    message: 'Vue.js'
  },
  // computed
  computed: {
    computedMessage: function() {
      return this.message + '!'
    }
  },
  // lifecycle hooks
  created: function() {
    // something to what you do
  }
})
```

```

},
// methods
methods: {
  myMethod: function() {
    // something to what you do
  }
}
})

```

Lifecycles	
Methods	Timing
<b>beforeCreate</b>	인스턴스가 생성되고, 리액티브 초기화가 일어나기 전
<b>created</b>	인스턴스가 생성되고, 리액티브 초기화가 일어난 후
<b>beforeMount</b>	인스턴스가 마운트되기 전
<b>mounted</b>	인스턴스가 마운트된 후
<b>beforeUpdate</b>	데이터가 변경되어 DOM에 적용되기 전
<b>updated</b>	데이터가 변경되어 DOM에 적용된 후
<b>beforeDestroy</b>	Vue 인스턴스가 제거되기 전
<b>destroyed</b>	Vue 인스턴스가 제거된 후
<b>errorCaptured</b>	임의의 자식 컴포넌트에서 오류가 발생했을 때

## References

- [고양이도 할 수 있는 Vue.js 지원 페이지](#)
- [基礎から学ぶ Vue.js 書籍用サポートページ](#) [基礎から学ぶ Vue.js 書籍用サポートページ](#)

From:

<http://www.theta5912.net/> - reth

Permanent link:

<http://www.theta5912.net/doku.php?id=public:computer:vuejs&rev=1629786358>

Last update: 2021/08/24 15:25

